

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010 年 4 月 1 日を以って NEC エレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010 年 4 月 1 日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

ご注意書き

1. 本資料に記載されている内容は本資料発行時点のものであり、予告なく変更することがあります。当社製品のご購入およびご使用にあたりましては、事前に当社営業窓口で最新の情報をご確認いただきますとともに、当社ホームページなどを通じて公開される情報に常にご注意ください。
2. 本資料に記載された当社製品および技術情報の使用に関連し発生した第三者の特許権、著作権その他の知的財産権の侵害等に関し、当社は、一切その責任を負いません。当社は、本資料に基づき当社または第三者の特許権、著作権その他の知的財産権を何ら許諾するものではありません。
3. 当社製品を改造、改変、複製等しないでください。
4. 本資料に記載された回路、ソフトウェアおよびこれらに関連する情報は、半導体製品の動作例、応用例を説明するものです。お客様の機器の設計において、回路、ソフトウェアおよびこれらに関連する情報を使用する場合には、お客様の責任において行ってください。これらの使用に起因しお客様または第三者に生じた損害に関し、当社は、一切その責任を負いません。
5. 輸出に際しては、「外国為替及び外国貿易法」その他輸出関連法令を遵守し、かかる法令の定めるところにより必要な手続を行ってください。本資料に記載されている当社製品および技術を大量破壊兵器の開発等の目的、軍事利用の目的その他軍事用途の目的で使用しないでください。また、当社製品および技術を国内外の法令および規則により製造・使用・販売を禁止されている機器に使用することができません。
6. 本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りが無いことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。
7. 当社は、当社製品の品質水準を「標準水準」、「高品質水準」および「特定水準」に分類しております。また、各品質水準は、以下に示す用途に製品が使われることを意図しておりますので、当社製品の品質水準をご確認ください。お客様は、当社の文書による事前の承諾を得ることなく、「特定水準」に分類された用途に当社製品を使用することができません。また、お客様は、当社の文書による事前の承諾を得ることなく、意図されていない用途に当社製品を使用することができません。当社の文書による事前の承諾を得ることなく、「特定水準」に分類された用途または意図されていない用途に当社製品を使用したことによりお客様または第三者に生じた損害等に関し、当社は、一切その責任を負いません。なお、当社製品のデータ・シート、データ・ブック等の資料で特に品質水準の表示がない場合は、標準水準製品であることを表します。

標準水準： コンピュータ、OA 機器、通信機器、計測機器、AV 機器、家電、工作機械、パーソナル機器、産業用ロボット

高品質水準： 輸送機器（自動車、電車、船舶等）、交通用信号機器、防災・防犯装置、各種安全装置、生命維持を目的として設計されていない医療機器（厚生労働省定義の管理医療機器に相当）

特定水準： 航空機器、航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器（生命維持装置、人体に埋め込み使用するもの、治療行為（患部切り出し等）を行うもの、その他直接人命に影響を与えるもの）（厚生労働省定義の高度管理医療機器に相当）またはシステム等
8. 本資料に記載された当社製品のご使用につき、特に、最大定格、動作電源電圧範囲、放熱特性、実装条件その他諸条件につきましては、当社保証範囲内でご使用ください。当社保証範囲を超えて当社製品をご使用された場合の故障および事故につきましては、当社は、一切その責任を負いません。
9. 当社は、当社製品の品質および信頼性の向上に努めておりますが、半導体製品はある確率で故障が発生したり、使用条件によっては誤動作したりする場合があります。また、当社製品は耐放射線設計については行っておりません。当社製品の故障または誤動作が生じた場合も、人身事故、火災事故、社会的損害などを生じさせないようお客様の責任において冗長設計、延焼対策設計、誤動作防止設計等の安全設計およびエージング処理等、機器またはシステムとしての出荷保証をお願いいたします。特に、マイコンソフトウェアは、単独での検証は困難なため、お客様が製造された最終の機器・システムとしての安全検証をお願いいたします。
10. 当社製品の環境適合性等、詳細につきましては製品個別に必ず当社営業窓口までお問合せください。ご使用に際しては、特定の物質の含有・使用を規制する RoHS 指令等、適用される環境関連法令を十分調査のうえ、かかる法令に適合するようご使用ください。お客様がかかる法令を遵守しないことにより生じた損害に関し、当社は、一切その責任を負いません。
11. 本資料の全部または一部を当社の文書による事前の承諾を得ることなく転載または複製することを固くお断りいたします。
12. 本資料に関する詳細についてのお問い合わせその他お気付きの点等がございましたら当社営業窓口までご照会ください。

注 1. 本資料において使用されている「当社」とは、ルネサスエレクトロニクス株式会社およびルネサスエレクトロニクス株式会社がその総株主の議決権の過半数を直接または間接に保有する会社をいいます。

注 2. 本資料において使用されている「当社製品」とは、注 1 において定義された当社の開発、製造製品をいいます。

インフォメーション

ノイズクリッピングダイオード， 定電圧ダイオードの捺印仕様

資料番号 D14712JJ2V0IF00 (第2版)
(旧資料番号 DEI-603)
発行年月 February 2000 N CP(K)

(メ モ)

- 本資料の内容は予告なく変更することがありますので、最新のものであることをご確認の上ご使用ください。
 - 文書による当社の承諾なしに本資料の転載複製を禁じます。
 - 本資料に記載された製品の使用もしくは本資料に記載の情報の使用に際して、当社は当社もしくは第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。上記使用に起因する第三者所有の権利にかかわる問題が発生した場合、当社はその責を負うものではありませんのでご了承ください。
 - 本資料に記載された回路、ソフトウェア、及びこれらに付随する情報は、半導体製品の動作例、応用例を説明するためのものです。従って、これら回路・ソフトウェア・情報をお客様の機器に使用される場合には、お客様の責任において機器設計をしてください。これらの使用に起因するお客様もしくは第三者の損害に対して、当社は一切その責を負いません。
 - 当社は品質、信頼性の向上に努めていますが、半導体製品はある確率で故障が発生します。当社半導体製品の故障により結果として、人身事故、火災事故、社会的な損害等を生じさせない冗長設計、延焼対策設計、誤動作防止設計等安全設計に十分ご注意願います。
 - 当社は、当社製品の品質水準を「標準水準」、「特別水準」およびお客様に品質保証プログラムを指定して頂く「特定水準」に分類しております。また、各品質水準は以下に示す用途に製品が使われることを意図しておりますので、当社製品の品質水準をご確認の上ご使用願います。
 - 標準水準：コンピュータ、OA機器、通信機器、計測機器、AV機器、家電、工作機械、パーソナル機器、産業用ロボット
 - 特別水準：輸送機器（自動車、列車、船舶等）、交通用信号機器、防災／防犯装置、各種安全装置、生命維持を直接の目的としない医療機器
 - 特定水準：航空機器、航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、生命維持のための装置またはシステム等
- 当社製品のデータ・シート／データ・ブック等の資料で、特に品質水準の表示がない場合は標準水準製品であることを表します。当社製品を上記の「標準水準」の用途以外でご使用をお考えのお客様は、必ず事前に当社販売窓口までご相談頂きますようお願い致します。

(メ モ)

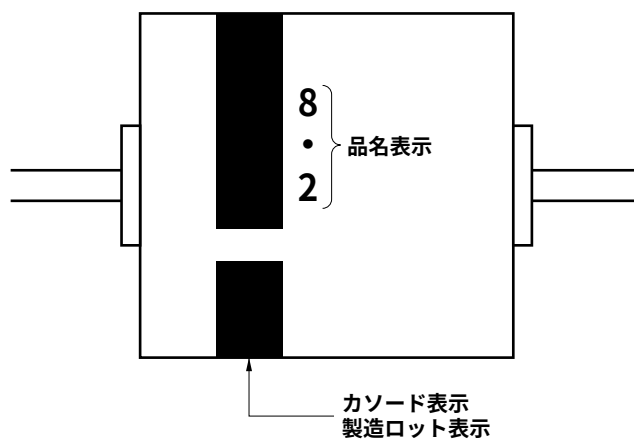
目 次

1. NNCDシリーズの捺印仕様	7
1.1 NNCD〔 〕A, NNCD〔 〕Bシリーズ	7
1.2 NNCD〔 〕Cシリーズ	8
1.3 NNCD〔 〕Dシリーズ	9
1.4 NNCD〔 〕Eシリーズ	10
1.5 NNCD〔 〕Fシリーズ	11
1.6 NNCD〔 〕Gシリーズ	12
1.7 NNCD〔 〕LGシリーズ	13
1.8 NNCD〔 〕LHシリーズ	14
1.9 NNCD〔 〕MFシリーズ	15
1.10 NNCD〔 〕MGシリーズ	16
2. RDシリーズの捺印仕様	17
2.1 RD〔 〕UJシリーズ	17
2.2 RD〔 〕UMシリーズ	18
2.3 RD〔 〕SLシリーズ	19
2.4 RD〔 〕Sシリーズ	20
2.5 RD〔 〕FMシリーズ	21
2.6 RD〔 〕Mシリーズ	22
2.7 RD〔 〕Pシリーズ	23
2.8 RD〔 〕MWシリーズ	24
2.9 RD6.2Zシリーズ	25
2.10 RD〔 〕JS, RD〔 〕ESシリーズ	26
2.11 RD〔 〕E, RD〔 〕Fシリーズ	26
2.12 1SZ50～1SZ53シリーズ	27
2.13 1SZ45A～1SZ48A (1SZ47～1SZ48) シリーズ	27

(メ モ)

1. NNCDシリーズの捺印仕様

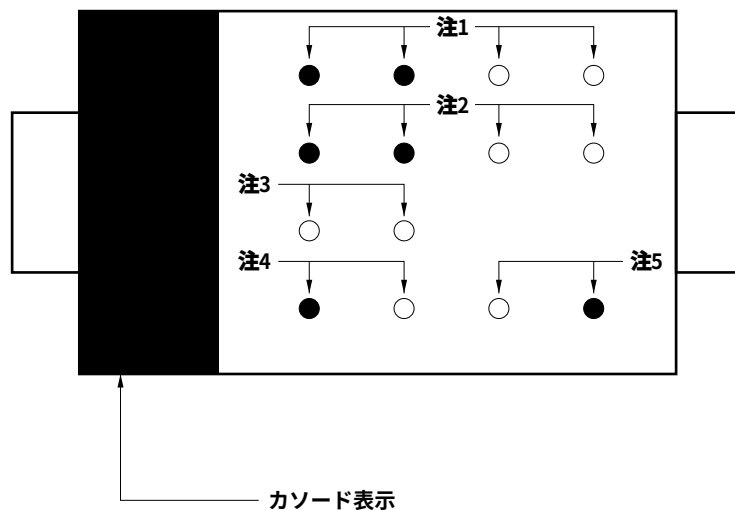
1.1 NNCD【 】A, NNCD【 】Bシリーズ



1.2 NNCD [] Cシリーズ

例 NNCD3.3Cの場合

(製造年月 1999年12月)



注1. V_{BR} 表示を2進数で示す（1桁目）。

2. V_{BR} 表示を2進数で示す（2桁目）。

3. V_{BR} 乗数を示す。

4. 製造年度を示す（2001年以降は繰り返し）。

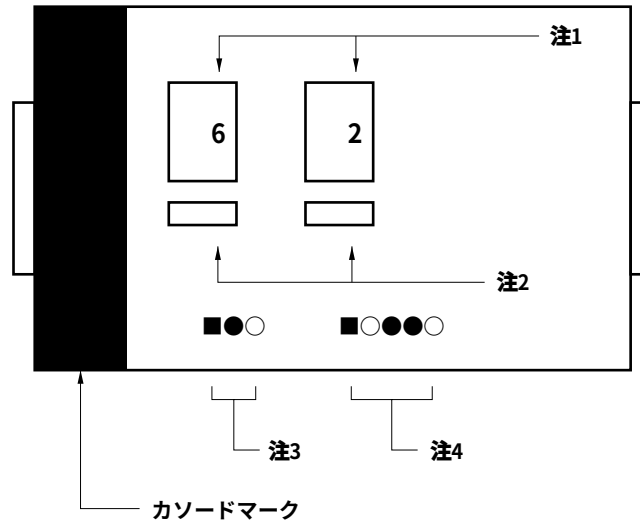
5. 製造クォーターを示す。

1	2	4	8
●	●	○	○
●	●	○	○
表示なし	: ×10 ⁻¹		
表示なし	: '98		
●	○	: '99	
○	●	: 2000	
●	●	: '01	
表示なし	: 1Q		
●	○	: 2Q	
○	●	: 3Q	
●	●	: 4Q	

1.3 NNCD〔 〕Dシリーズ

例 NNCD6.2D

(製造年月 1999年6月)



注1. 品名の規格区分を表す。

例 NNCD6.2D

2. 降伏電圧乗数を表す。

3. 製造年を表す（2003年以降は繰り返す）。

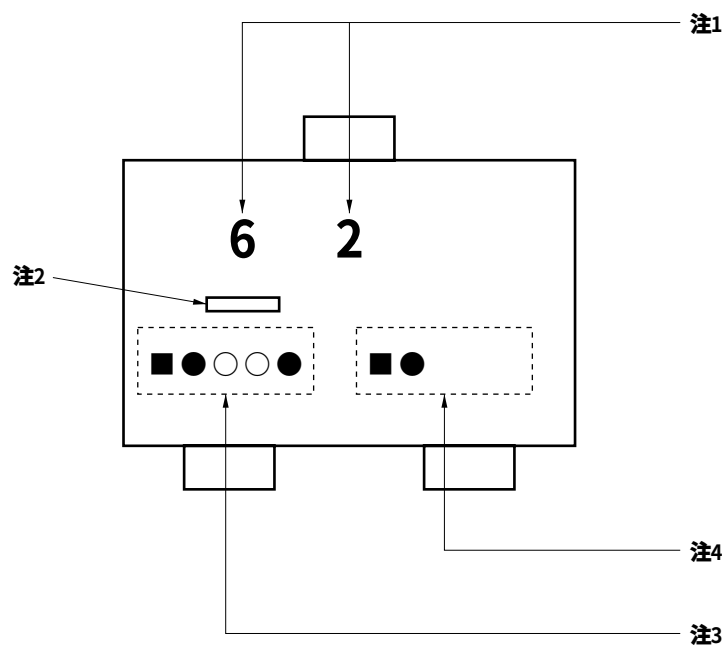
4. 製造月を表す（2進法）。

降伏電圧		
6	2	
ナ	シ	$\times 10^{-1}$
■	□	$\times 10^0$
■●●	'96	2000
■●●	'97	2001
■	'98	2002
■●	'99	2003
スタートマーク		
□□□□□		
1 2 4 8		
■●●●○	(2+4 = 6月)	
スタートマーク		

1.4 NNCD〔 〕Eシリーズ

例 NNCD6.2E

(製造年月 1999年1月)



注1. 品名（降伏電圧有効数字）を表す。

2. 降伏電圧乗数を表す。

3. 製造年を表す（西暦末尾を2進法にて表示）。

4. 製造月表示を表す（2進法にて表示）。

無し： $\times 10^{-1}$

有り： $\times 10^0$

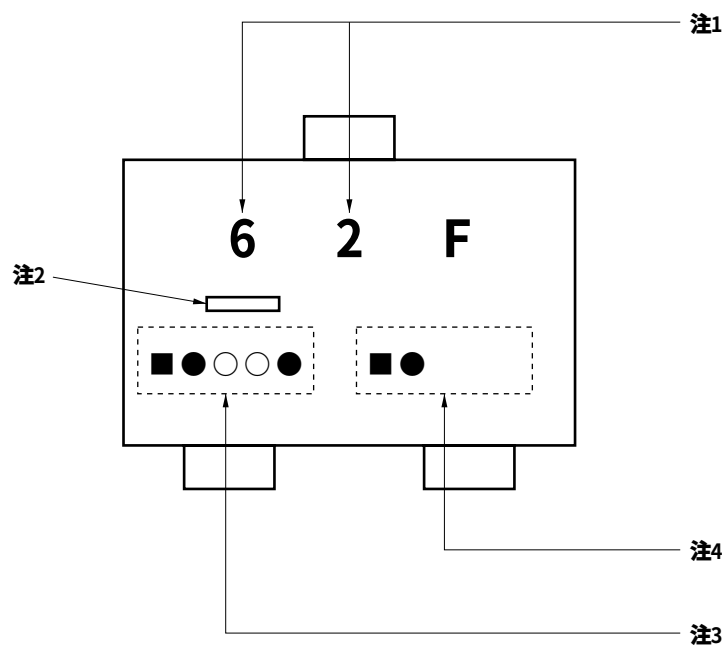
■●○○●
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

■●○○○
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

1.5 NNCD [] Fシリーズ

例 NNCD6.2F

(製造年月 1999年1月)



注1. 品名（降伏電圧有効数字）を表す。

2. 降伏電圧乗数を表す。

3. 製造年を表す（西暦末尾を2進法にて表示）。

4. 製造月表示を表す（2進法にて表示）。

無し： $\times 10^1$

有り： $\times 10^0$

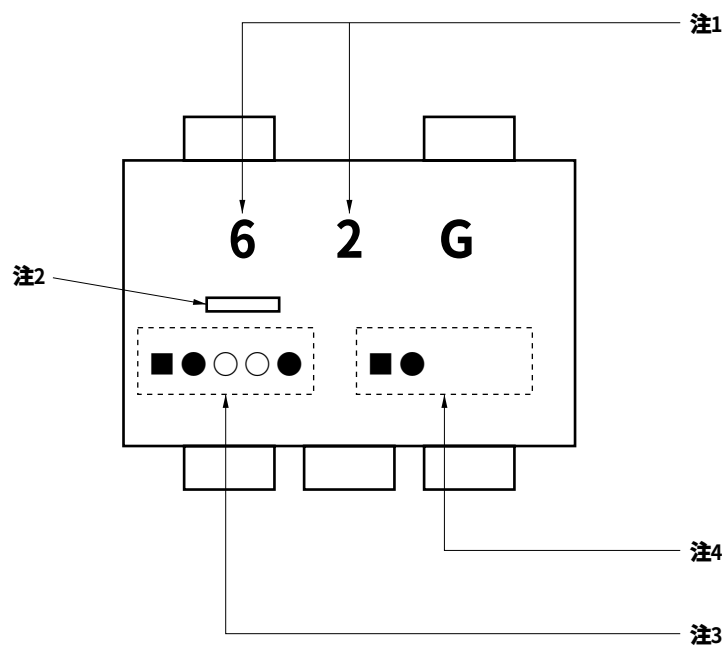
■●○○●
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

■●○○○
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

1.6 NNCD [] Gシリーズ

例 NNCD6.2G

(製造年月 1999年1月)



注1. 品名（降伏電圧有効数字）を表す。

2. 降伏電圧乗数を表す。

3. 製造年を表す（西暦末尾を2進法にて表示）。

4. 製造月表示を表す（2進法にて表示）。

無し： $\times 10^1$

有り： $\times 10^0$

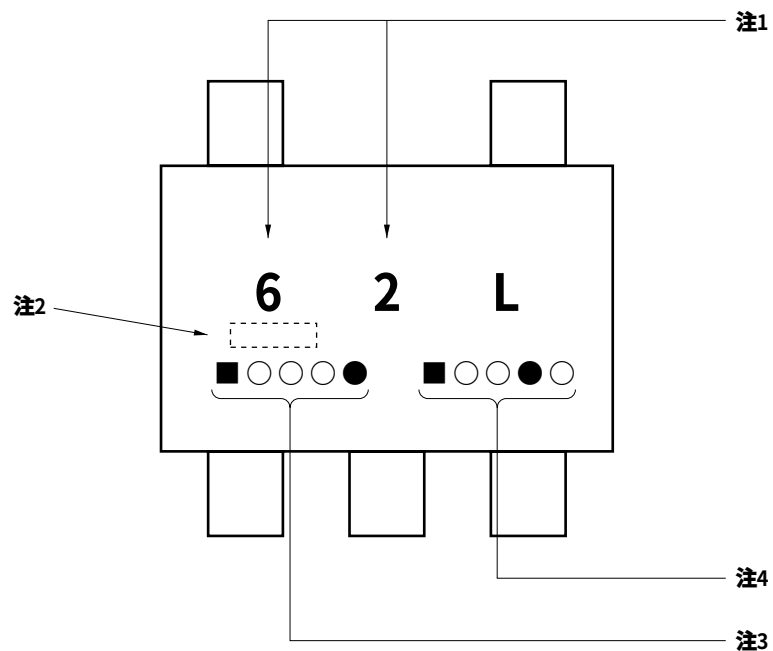
■●○○●
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

■●○○○
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

1.7 NNCD [] LGシリーズ

例 NNCD6.2LG

(製造年月 1998年4月)



注1. 品名（降伏電圧有効数字）

2. 降伏電圧乗数

無し： $\times 10^{-1}$

有り： $\times 10^0$

3. 西暦末尾表示（2進法）

■ ○ ○ ○ ●
↑ 1 2 4 8
基準点

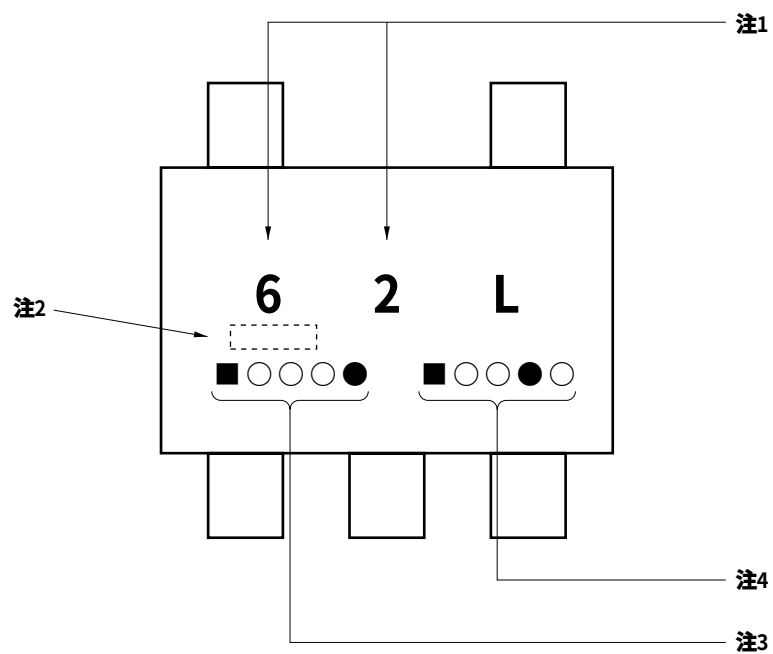
4. 月表示（2進法）

■ ○ ○ ● ○
↑ 1 2 4 8
基準点

1.8 NNCD [] LHシリーズ

例 NNCD6.2LH

(製造年月 1998年4月)



注1. 品名（降伏電圧有効数字）

2. 降伏電圧乗数

無し： $\times 10^{-1}$

有り： $\times 10^0$

3. 西暦末尾表示（2進法）

■ ○ ○ ○ ●
 ↑ 1 2 4 8
 基準点

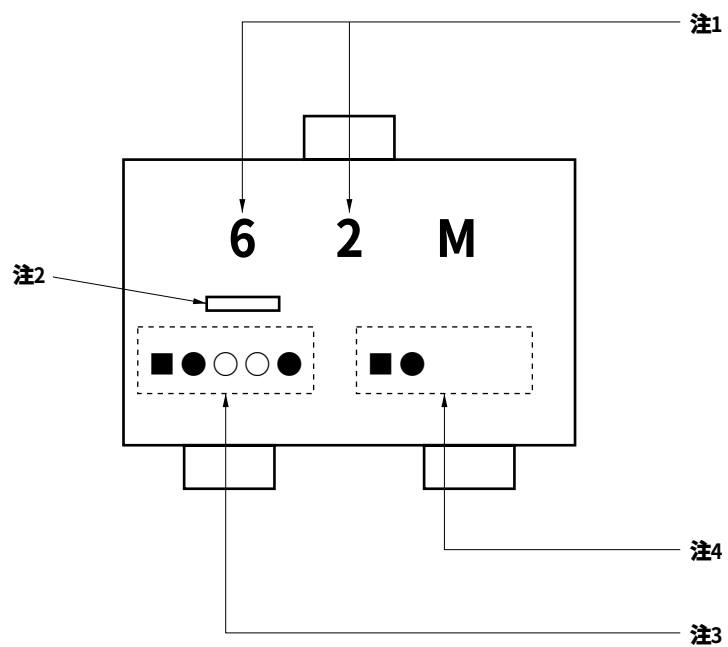
4. 月表示（2進法）

■ ○ ○ ● ○
 ↑ 1 2 4 8
 基準点

1.9 NNCD [] MFシリーズ

例 NNCD6.2MF

(製造年月 1999年1月)



注1. 品名（降伏電圧有効数字）を表す。

2. 降伏電圧乗数を表す。

3. 製造年を表す（西暦末尾を2進法にて表示）。

4. 製造月表示を表す（2進法にて表示）。

無し： $\times 10^1$

有り： $\times 10^0$

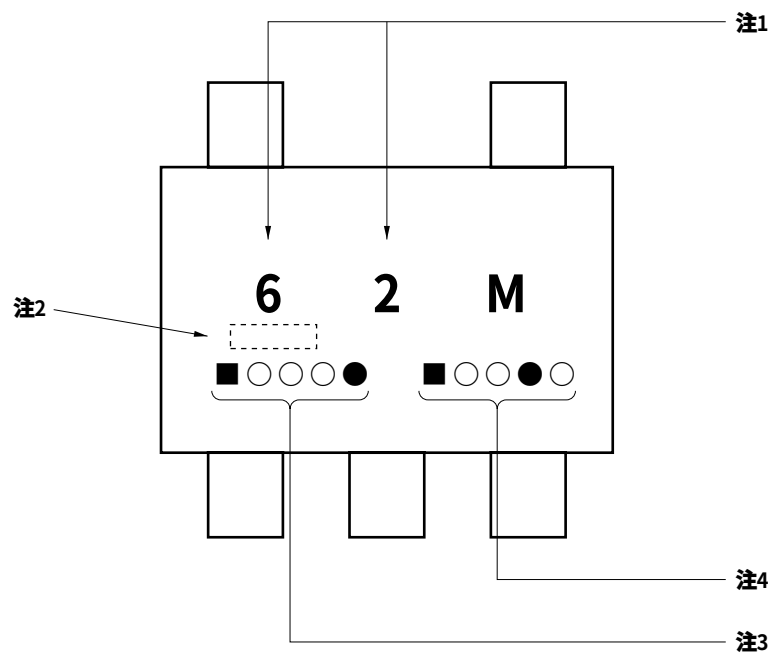
■●○○●
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

■●○○○
↑ 1 2 4 8
スタートマーク

1. 10 NNCD [] MGシリーズ

例 NNCD6.2MG

(製造年月 1998年4月)



注1. 品名（降伏電圧有効数字）

2. 降伏電圧乗数

3. 西暦末尾表示（2進法）

4. 月表示（2進法）

無し： $\times 10^{-1}$

有り： $\times 10^0$

■ ○ ○ ○ ●
↑ 1 2 4 8
基準点

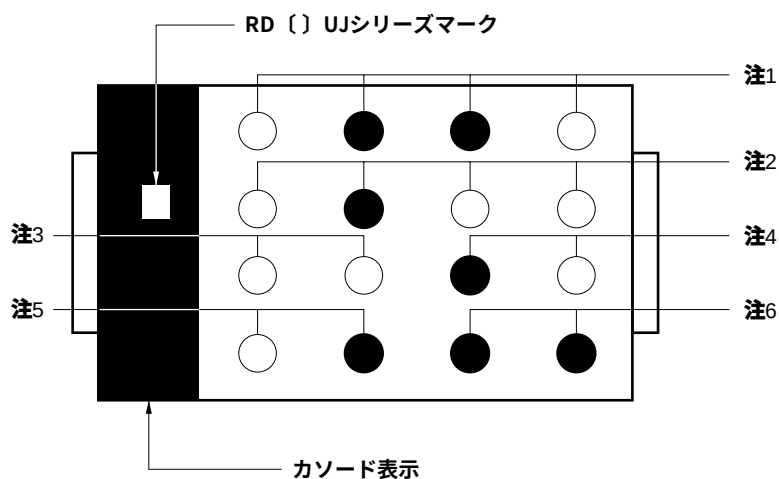
■ ○ ○ ● ○
↑ 1 2 4 8
基準点

2. RDシリーズの捺印仕様

2.1 RD〔 〕UJシリーズ

例 RD6.2UJ規格区分N1の場合

(製造年月 2000年1月)



注1. ツェナー電圧表示 (1桁目) 2進数で表示。

2. ツェナー電圧表示 (2桁目) 2進数で表示。

3. ツェナー電圧表示の乗数。

4. 規格区分を表す。

5. 製造年を表す ('04以降繰り返し)。

6. 製造クォータを表す。

1 2 4 8

○ ● ● ○

○ ● ○ ○

○○ : 10^{-1}

○● : 10^0

●○ : N1

○● : N2

●● : N3

○● : '00

●● : '01

○○ : '02

●○ : '03

○○ : 1Q

●○ : 2Q

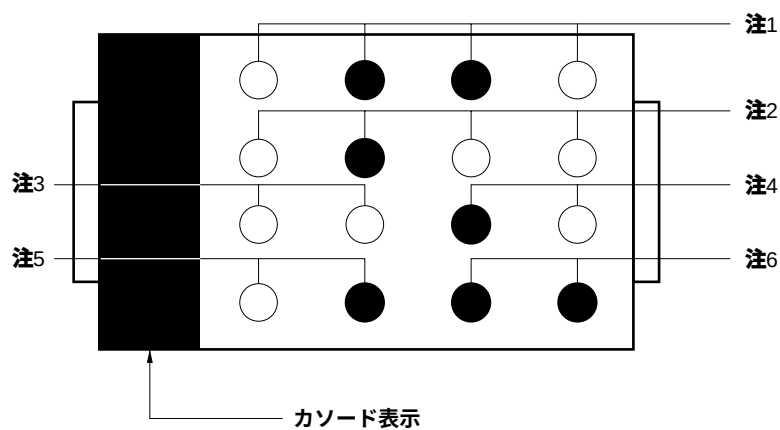
○● : 3Q

●● : 4Q

2.2 RD〔 〕UMシリーズ

例 RD6.2UM規格区分B1の場合

(製造年月 2000年1月)



注1. ツェナー電圧表示 (1桁目) 2進数で表示。

2. ツェナー電圧表示 (2桁目) 2進数で表示。

3. ツェナー電圧表示の乗数。

4. 規格区分を表す。

5. 製造年を表す ('04以降繰り返し)。

6. 製造クォータを表す。

1 2 4 8

○ ● ● ○

○ ● ○ ○

○○ : 10^{-1}

○● : 10^0

●○ : B1

○○ : B2

●● : B3

○● : '00

●● : '01

○○ : '02

●○ : '03

○○ : 1Q

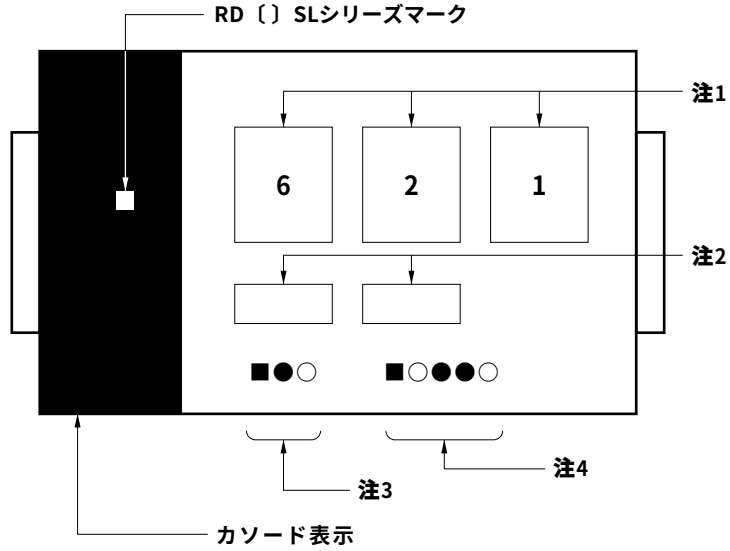
●○ : 2Q

○○ : 3Q

●● : 4Q

2.3 RD〔 〕SLシリーズ

例 RD6.2SL 規格N1
(製造年月 1999年6月)



注1. 品名の規格を表す。

2. ツェナー電圧乗数を表す。

3. 製造年を表す（'02以降は繰り返す）。

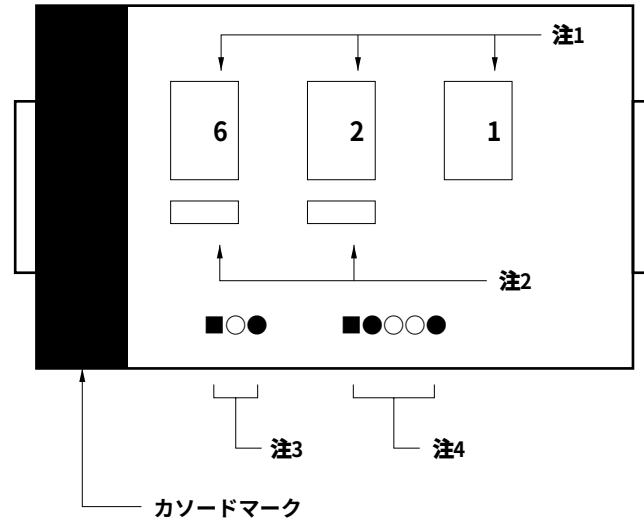
4. 製造月を表す。

ツェナー電圧		規格区分
6	2	1
ナ	シ	$\times 10^{-1}$
		$\times 10^{-1}$
		$\times 10^0$
■○○	'98	
■●○	'99	
■○●	2000	
■●●	'01	
↑		スタートマーク
□○○○○		
1 2 4 8		
(例) ■○●●○	(2+4=6)	
↑		スタートマーク

2.4 RD〔 〕Sシリーズ

例 RD6.2S 規格B1

(製造年月 2000年9月)



注1. 品名の規格区分を表す。

例 RD6.2S B1

2. ツェナー電圧乗数を表す。

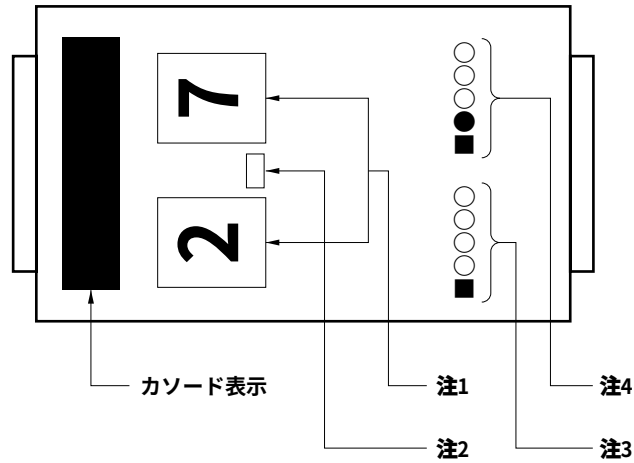
3. 製造年を表す ('04年以降繰り返し)。

4. 製造月を表す (2進法)。

ツェナー電圧		規格区分
6	2	1
ナ	シ	$\times 10^{-1}$
■	□	$\times 10^0$
□	■	$\times 10^1$
■○●		'00
■●●		'01
■		'02
■●		'03
↑ スタートマーク		
■○○○○		
1 2 4 8		
■●○○●		(1+8 = 9月)
↑ スタートマーク		

2.5 RD〔 〕FMシリーズ

例 RD27FM規格区分Bの場合
(製造年月 2000年1月)



注1. 品名の規格区分を表す（電圧の有効数字にて表示）。

例 RD27FM

ただし100 V以上は次表による。

品 名	表 示
RD100FM	1A
RD110FM	1B
RD120FM	1C



2. ツェナー電圧の小数点を表す。

例 RD2.7FM



3. 製造年を表す（2進法）。（'10年以降繰り返し）

1	2	4	8	
■	○	○	○	'00
■	●	○	○	'01
■	○	●	○	'02
■	●	●	○	'03
■	○	○	●	'04
■	●	○	●	'05
■	○	●	●	'06
■	●	●	●	'07
■	○	○	●	'08
■	●	○	●	'09

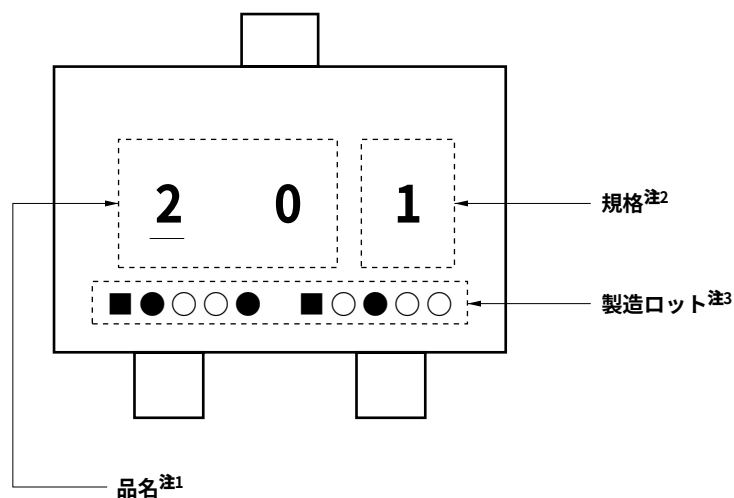
4. 製造月を表す（2進法）。

1	2	4	8	
■	●	○	○	1月
■	○	●	○	2月
■	●	●	○	3月
■	○	○	●	4月
■	●	○	●	5月
■	○	●	●	6月
■	●	●	○	7月
■	○	○	●	8月
■	●	○	●	9月
■	○	●	●	10月
■	●	●	●	11月
■	○	●	●	12月

2.6 RD〔 〕Mシリーズ

例 RD20M 規格B1

(製造年月 1999年2月)



注1. 品 名

●電圧有効数字

●バーの有無により乗数

バー 無： 10^{-1}

バー 有： 10^0

(例)

$20 \times 10^0 = \text{RD20M}$

2. 規 格

1～3：B1～B3

1 = B1

3. 製造ロット（レーザ捺印の場合）

2進法により西暦年末尾・月を表示する。

□□□□□ □□□□□
年末尾 月

年 ■●○○● = '99年

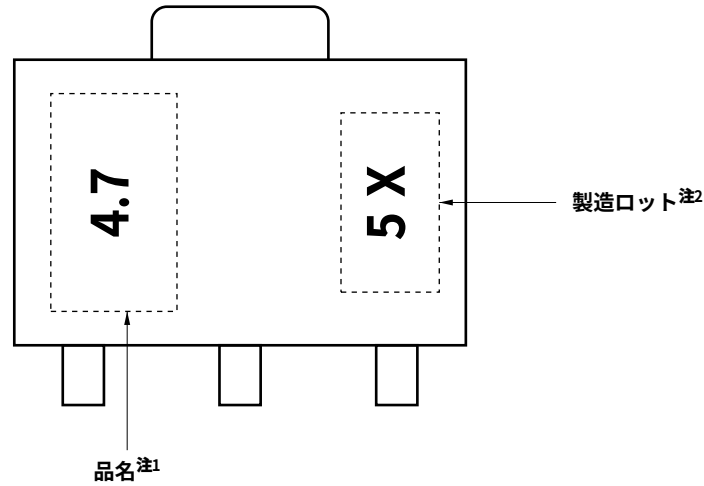
月 ■○● = 2月

※□：スタートマーク

2.7 RD〔 〕Pシリーズ

例 RD4.7P

(製造年月 1995年10月)



注1. 品 名

●電圧有効数字

ただし、100 V以上は

(例)

4.7 = RD4.7P

品 名	表 示
RD100P	1A
RD110P	1B
RD120P	1C

2. 製造ロット

●西暦年末尾・月を表示する。

ただし、

10月 X
 11月 Y
 12月 Z

と表示する。

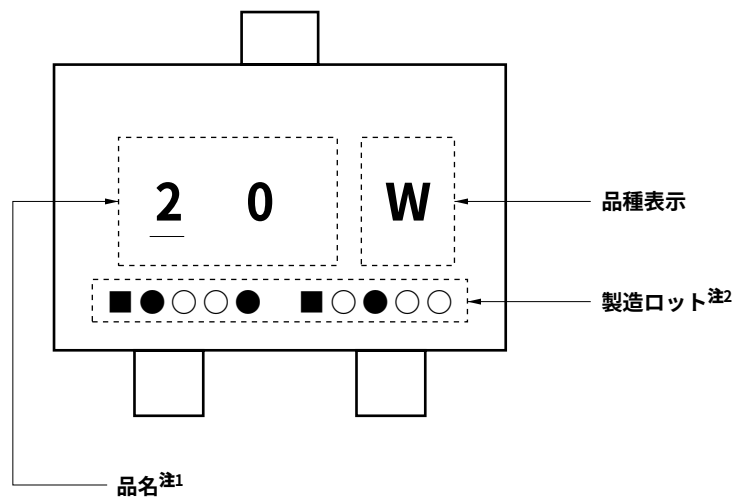
年 5 = '95年

月 X = 10月

2.8 RD〔 〕MWシリーズ

例 RD20MW

(製造年月 1999年2月)



注1. 品 名

●電圧有効数字

●バーの有無により乗数

バー 無： 10^{-1}

バー 有： 10^0

(例)

$20 \times 10^0 = \text{RD20MW}$

2. 製造ロット

2進法により西暦年末尾・月を表示する。

□○○○○ □○○○○
年 末尾 月

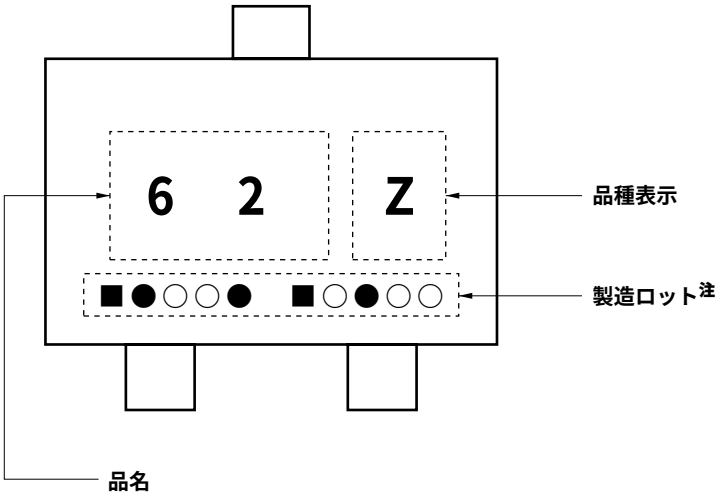
年 ■●○○● = '99年

月 ■○○● = 2月

※□：スタートマーク

2.9 RD6.2Zシリーズ

例 RD6.2Z
(製造年月 1999年2月)



注 製造ロット

2進法により西暦年末尾・月を表示する。

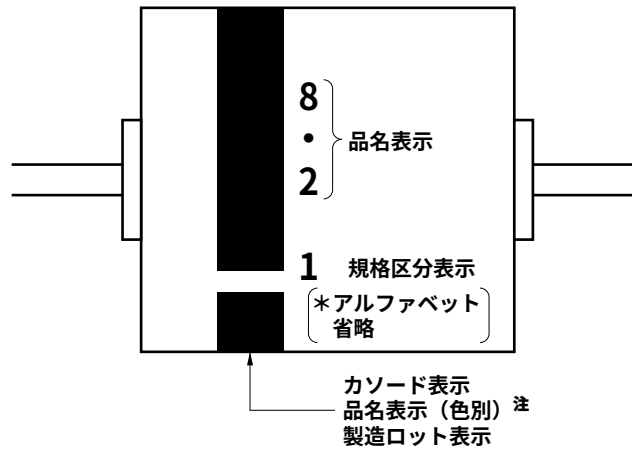


※□：スタートマーク

年 ■●○○● = '99年
月 ■○○● = 2月

2.10 RD [] JS, RD [] ESシリーズ

例 RD8.2ES AB1

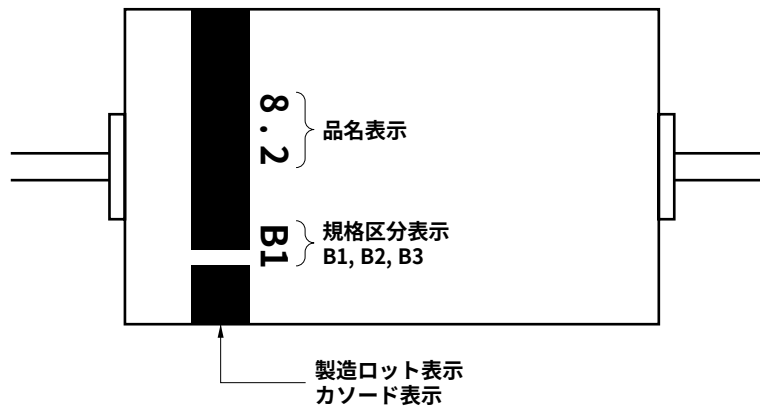


注 色区分での品名の読み方

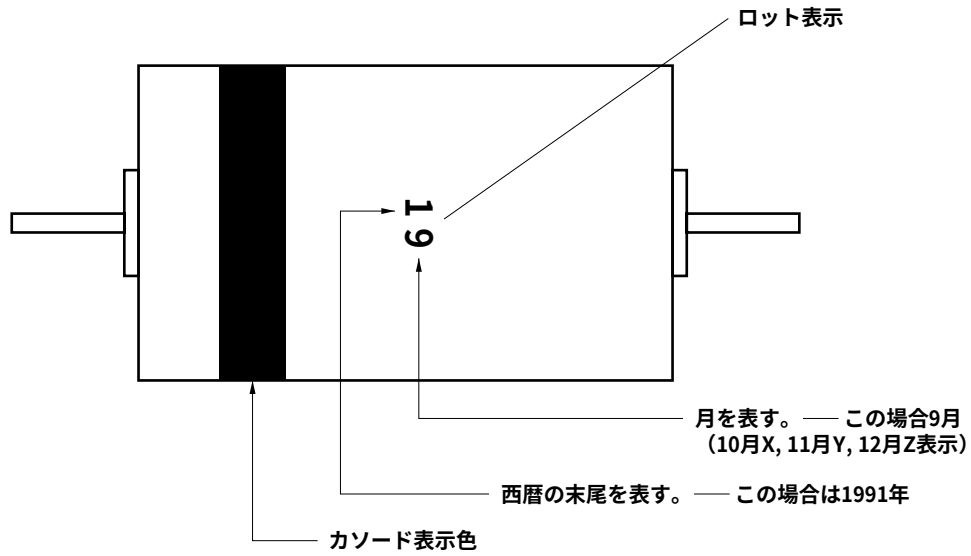
品 名	捺印色
RD「 」JS	青
RD「 」ES	黒

2.11 RD [] E, RD [] Fシリーズ

例 RD8.2F B1

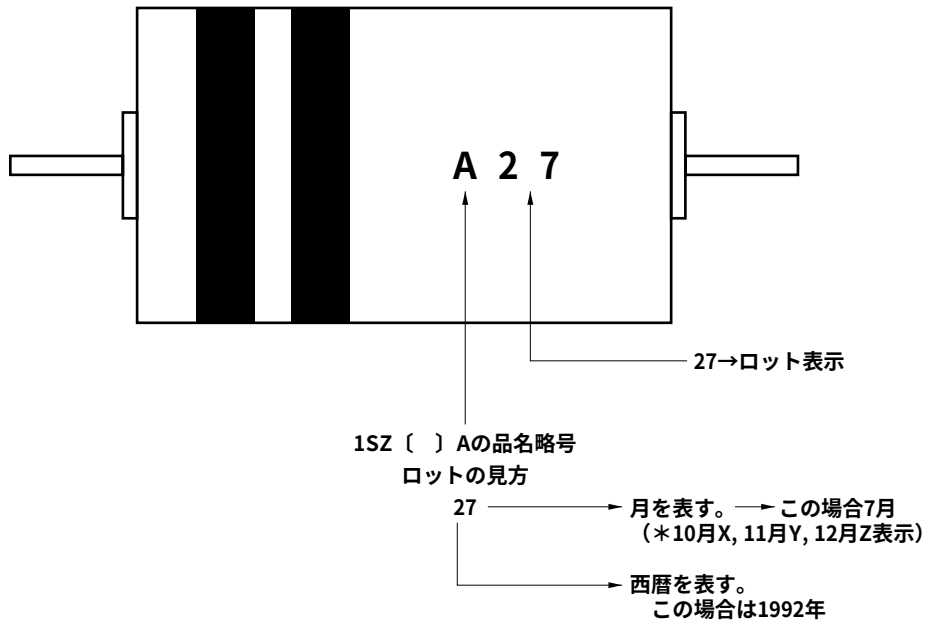


2.12 1SZ50～1SZ53シリーズ



1SZ50	1SZ51	1SZ52	1SZ53
黒	赤	緑	青

2.13 1SZ45A～1SZ48A (1SZ47～1SZ48) シリーズ



1SZ45A	1SZ46A	1SZ47 1SZ47A	1SZ48 1SZ48A
黒	赤	緑	青

(下地捺印：灰)

(メ モ)

(メ モ)

お問い合わせ先

【技術的なお問い合わせ先】

N E C半導体テクニカルホットライン（インフォメーションセンター）
（電話：午前 9:00～12:00，午後 1:00～5:00）

電 話 : 044-548-8899
FAX : 044-548-7900
E-mail : s-info@saed.tmg.nec.co.jp

【営業関係お問い合わせ先】

半 導 体 第 一 販 売 事 業 部							
半 導 体 第 二 販 売 事 業 部	〒108-8001	東京都港区芝 5 - 7 - 1	（日本電気本社ビル）			(03)3454-1111	
半 導 体 第 三 販 売 事 業 部							
中 部 支 社	〒460-8525	愛知県名古屋市中区錦 1 - 17 - 1	（日本電気中部ビル）			(052)222-2170 (052)222-2190	
半 導 体 第 一 販 売 部							
半 導 体 第 二 販 売 部	〒540-8551	大阪府大阪市中央区城見 1 - 4 - 24	（日本電気関西ビル）			(06)6945-3178 (06)6945-3200 (06)6945-3208	
半 導 体 第 三 販 売 部							
北海道支社	札幌 (011)231-0163	甲府支店	甲 府 (055)224-4141	京都支社	京 都 (075)344-7824		
東北支社	仙台 (022)267-8740	長野支社	松 本 (0263)35-1662	神戸支社	神 戸 (078)333-3854		
岩手支店	盛岡 (019)651-4344	静岡支社	静 岡 (054)254-4794	中国支社	広 島 (082)242-5504		
郡山支店	郡 山 (024)923-5511	立川支社	立 川 (042)526-5981,6167	鳥取支店	鳥 取 (0857)27-5311		
長岡支店	長 岡 (0258)36-2155	埼玉支社	大 宮 (048)649-1415	岡山支店	岡 山 (086)225-4455		
水戸支店	水 戸 (029)226-1717	千葉支社	千 葉 (043)238-8116	四国支社	松 山 (089)945-4149		
群馬支店	高 崎 (027)326-1255	神奈川支社	横 浜 (045)682-4524	九州支社	福 岡 (092)261-2806		
太田支店	太 田 (0276)46-4011	三重支店	津 津 (059)225-7341				
宇都宮支店	宇都宮 (028)621-2281	北陸支社	金 沢 (076)232-7303				

アンケート記入のお願い

お手数ですが、このドキュメントに対するご意見をお寄せください。今後のドキュメント作成の参考にさせていただきます。

〔ドキュメント名〕 インフォメーション ノイズクリッピングダイオード，定電圧ダイオードの捺印仕様
(D14712JJ2V0IF00 (第2版))

〔お名前など〕 (さしつかえない範囲で)

御社名(学校名，その他) ()
ご住所 ()
お電話番号 ()
お仕事の内容 ()
お名前 ()

1. ご評価 (各欄に○をご記入ください)

項 目	大変良い	良 い	普 通	悪 い	大変悪い
全体の構成					
説明内容					
用語解説					
調べやすさ					
デザイン，字の大きさなど					
その他 ()					
()					

2. わかりやすい所 (第 章，第 章，第 章，第 章，その他)

理由 []

3. わかりにくい所 (第 章，第 章，第 章，第 章，その他)

理由 []

4. ご意見，ご要望

--

5. このドキュメントをお届けしたのは

NEC販売員，特約店販売員，NEC半導体ソリューション技術本部員，
その他 ()

ご協力ありがとうございました。

下記あてにFAXで送信いただくか，最寄りの販売員にコピーをお渡ししてください。

NEC半導体テクニカルホットライン

FAX：(044) 548-7900